

POLKUSILTA / KELKKASILTA



KUVA: Ruunaan retkeilyalue, Metsähallitus / Pasi Ikonen

Käyttökohteina reitit, jossa on pelkästään kevyttä liikennettä ja huoltoajoa moottorikelkalla tai mönkijällä. Silta on tarkoitettu leveämpien vesistöjen ylitykseen, joiden jänneväli on n.10- 30 m. Liimapalkkisilta vaatii aina alan ammattilaisella teetetyn erillisen suunnitelman, jossa on tehty mm maaperätutkimus.

Siltojen yhteydessä tulee olla ilmoitus maksimikuorman määrästä.

Silta on tarkastettava vuosittain. Etenkin kaiteiden turvallisuudesta on huolehdittava.

Polkusiltoja suunniteltaessa on huomioitava tulvavesien ja jäiden vaikutus rakenteisiin, (riittävä ankkurointi tai paalutus maahan).

Tarvittavat luvat ja lausunnot hankittava paikalliselta Ympäristö- tai Ely keskukselta ja Vesioikeudelta, jos vesistö on joki (virtaama $>2\text{m}^3/\text{s}$) tai siinä on voimassa oleva uittosääntö. Erityisesti uomissa joissa liikutaan kanooteilla ja veneillä on huomioitava vapaasta korkeudesta, joka on oltava min.1200 mm keskivedenkorkeudesta mitattuna.

KUSTANNUSARVIO:

Materiaalikustannus: 23100 €

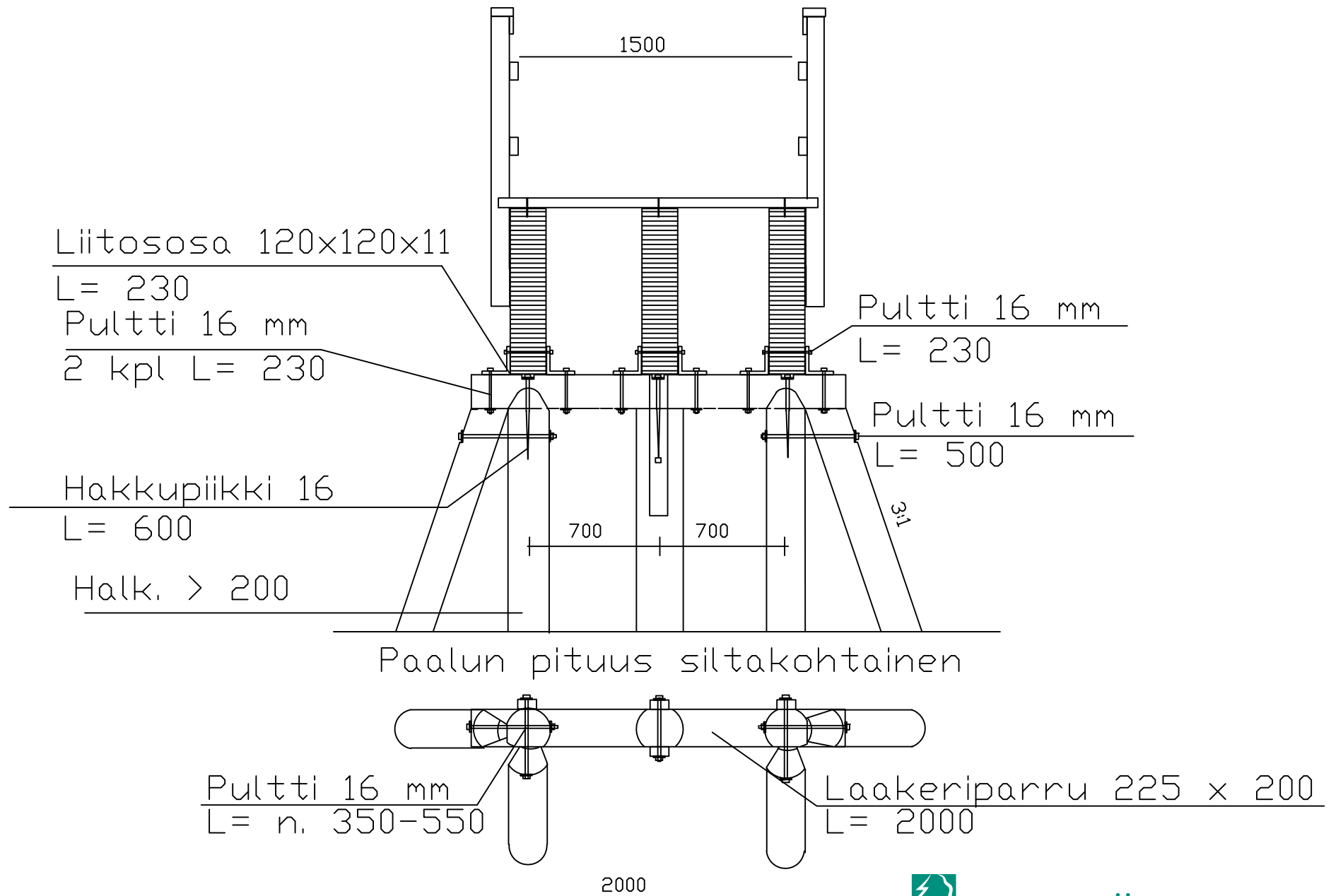
Työkustannus (790h): 30200 €

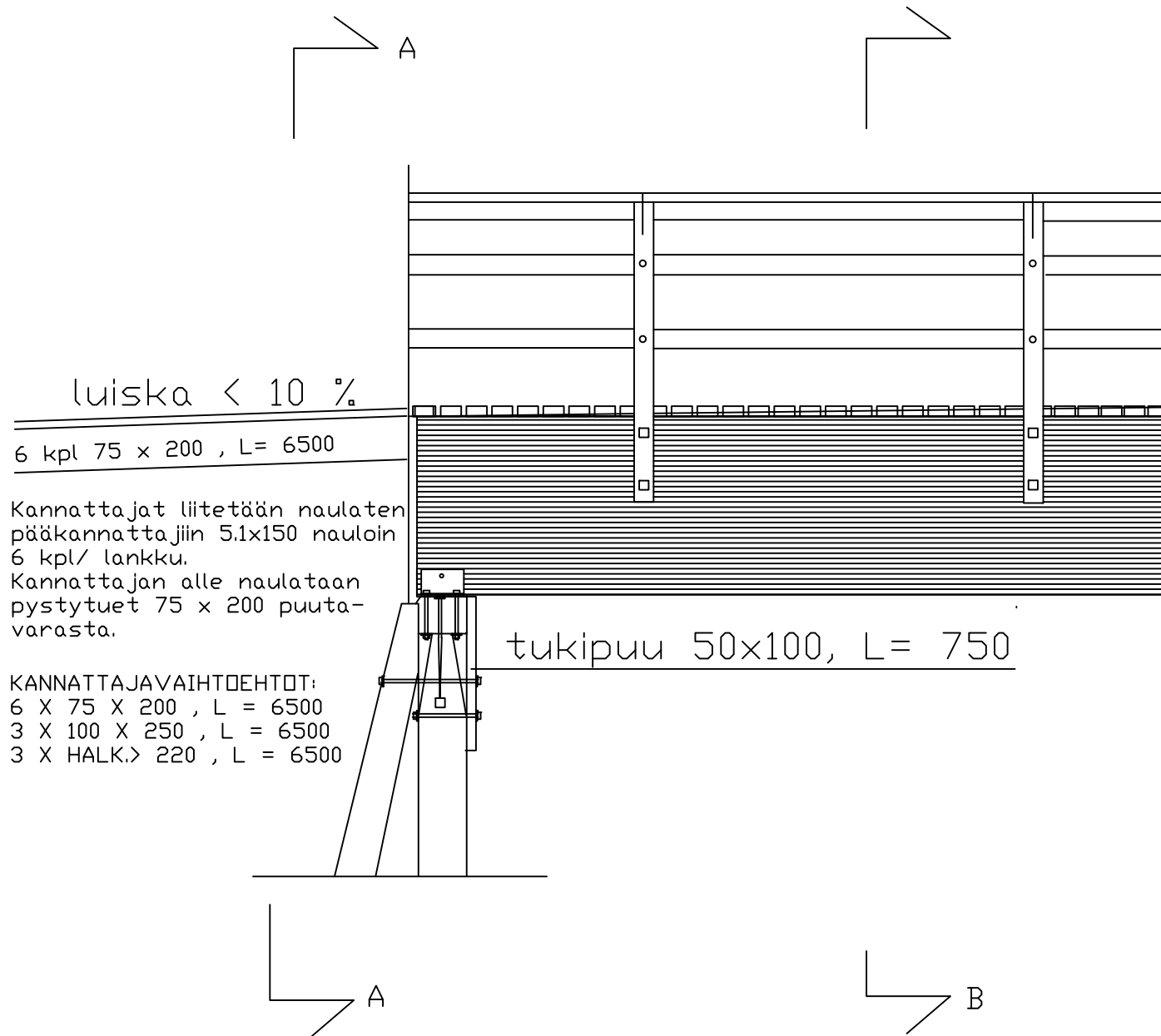
Kustannukset yhteensä: 53300 €

MATERIAALILUETTELO POLKUSILTA / KELKKASILTA:

Pääkannattajat liimapuupalkki	190 x 890 mm 3 kpl	27,2m/kpl
Pyöröhirsi painekyllästetty halk.	200- 250 mm	175 m
Laakeriparru	200 x 225 mm	8 m
Vinotuet	75 x 200 mm	40 m
Luiskan kannattajat	73 x 198 mm	80 m
Parru	75 x 200 mm	8 m
Sahatavara (pk)	50 x 100 mm	660 m
Sahatavara (pk)	100 x 100 mm	65 m
Sahatavara (höyl.)	45 x 120 mm	100 m
Sahatavara (höyl.)	21 x 95 mm	110 m
Sahatavara (höyl.)	45 x 92 mm	200 m
Filmivaneri	21 mm	10 m ²
Kierretanko	16 mm	16 m
Kierretanko	12 mm	27 m
Kierretanko	8 mm	27 m
Kiinnitys ja pientarvikkeet		1 erä

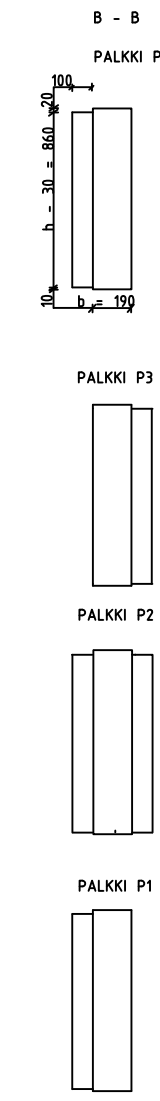
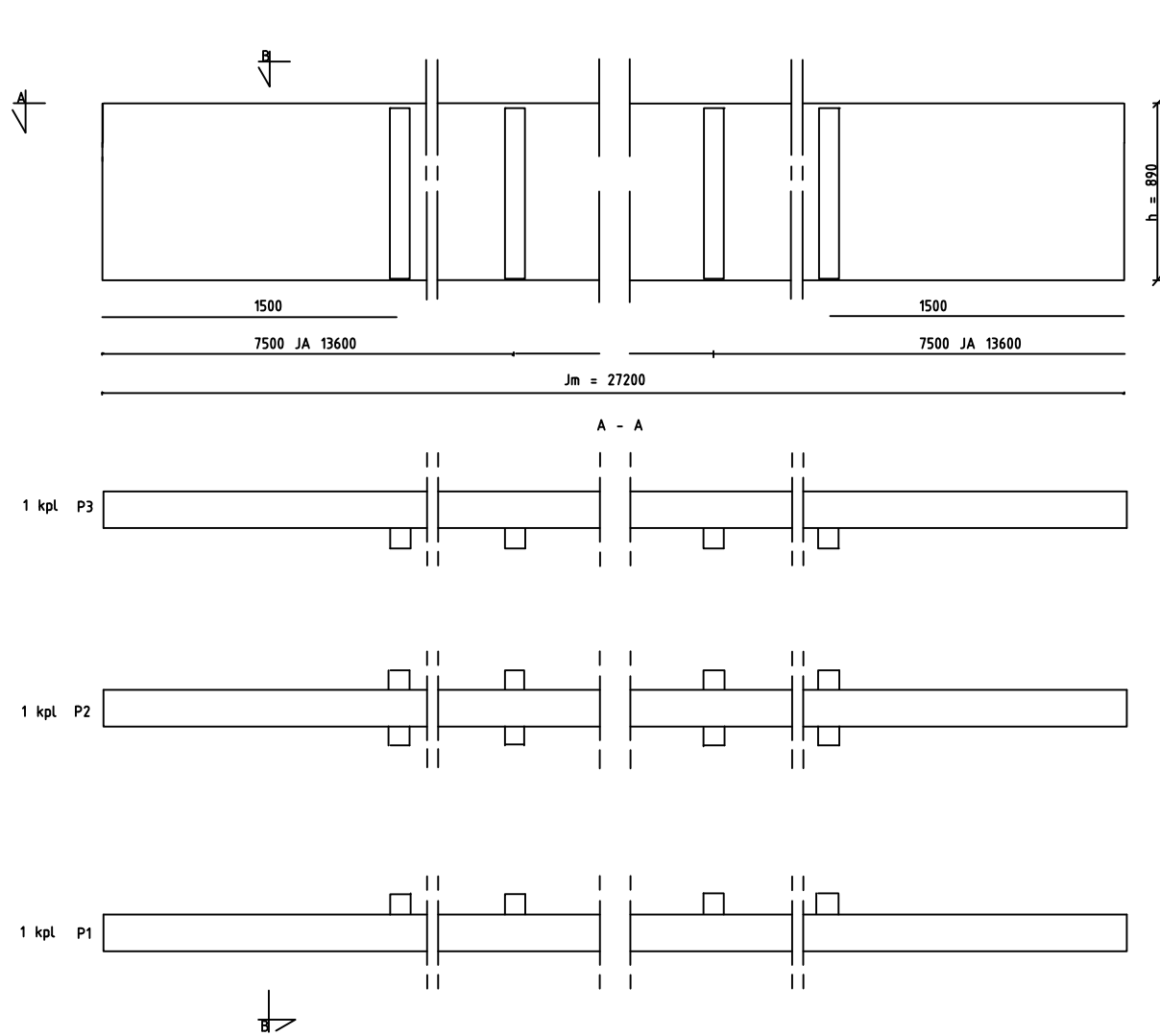
A - A





SILTAPUUTAVARA PAINEKYLLÄSTETTYÄ

METALLIOSAT SINKITTYJÄ



Puutavara: Mäntyä, painekyllästys
- lujuusluokka L 40, siteiden lamellit L 40
- liimaus U
- karkeahöyläys
Siteiden lamellien kiinnitys voi tapahtua myös nau-
laliimauksena, jolloin naulaväli enintään 150, 2 ri-
viin, naulat 150 x 51

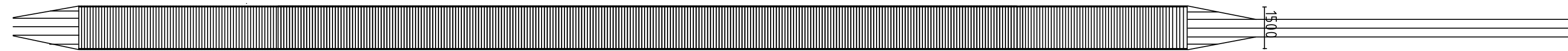
Mittatoleranssit: Pituus 40 mm, korkeus 4%, leveys 4%. Sivukäyryys
± 1,5 %, pystykäyryys esikoroituksesta 1,5% tien +
(mittapituus 2 m)

Esikoroitus: Keskellä 1000 mm (R= 91 m)

Lukumäärä: 3 x 1 = 3 kpl

Kunta	LIEKSA	Tontti/RN:o	Yksikkö	LUONTOPALVELUT
Rakennustoimenpide	Polkusuittan rakentaminen	Piirustustila	Jl	Työpiirustus
Hanke	RUUNAN RETKEILYALUE	Piirustus	Mittakaava	
		Pääkannattajat	----	
METSÄHALLITUS LUONTOPALVELUT		Maastotyöt		
		Suunnittelu	25.07.-00	Peniti Myllylä
		Piirittänyt	25.07.-00	Peniti Myllylä
		Tarkastanut		
		Arkisto	N:o	Työpiiste N:o
		19		

Tasokuva



Sivukuva

